

بنـك أسئـلة الصف السادس الإبتدائى

تكنولوجيا المعلومات والإتصالات

الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤



إعداد وتصميم / جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر المتخصص

أ / يـاسميــــن شعيـــــب



المحور الأول : دور تكنولوجيا المعلومات والإتصالات في حياتنا

مقرر شهــــــــر أكتوبر

أ) ضع علامة √ أو علامة ×:-

١- ابتكر كارتيك ساوهني تطبيق لضعاف السمع . ( )
٢- تعمل وزارة القوي العاملة علي تطوير برامجها لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم ( )
٣- تعمل وزارة القوي العاملة علي تطوير برامجها لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم. ( )
٤- حصل كارتيك ساوهني علي عدة جوائز محلية وعالمية لتميزه في عمله. ( )
٥- رانيا صالح مبرمجة كمبيوتر مصرية. ( )
٦- ساعدت منصة Istemai الأشخاص من ذوي الهمم في إيجاد فرص للتوظيف ( )
٧- شارك كارتيك ساوهني في تأسيس منصة Istemai . ( )
٨- في عام ٢٠١٦ قدمت مصر مبادرات لدمج الموظفين من ذوي الهمم بالقوي العاملة. ( )
٩- قدمت مصر المنح والفرص للموهوبين من ذوي الهمم. ( )
١٠- كارتيك ساوهني حاصل علي بكالوريوس فقط في علوم الكمبيوتر . ( )
١١- كان لمصر دور مهم في مساعدة ضعاف البصر. ( )
١٢- كانت دراسة كارتيك ساوهني في مجال الذكاء الإصطناعي . ( )
١٣- لم يكن لكارتيك ساوهني أي تأثير علي الأشخاص ذوي الهمم. ( )
١٤- منصة Istemai منصة مرئية. ( )
١٥- يستخدم كارتيك ساوهني التكنولوجيا لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم. ( )
١٦- تربط شبكة الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة. ( )
١٧- لا يسمح الموزع للأجهزة السلكية بالاتصال بالشبكة. ( )
١٨- يمكن توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات (سلكية) باستخدام موجات الراديو (لاسلكيّة أو واي فاي) ( )
١٩- لا تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة مختلفة للاتصال بالشبكة، لنقل البيانات. ( )
٢٠- الذكاء الاصطناعي(AI) يمكن استخدامه لحل المشكلات. ( )
٢١- تستخدم الشبكات السلكيّة الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى المنافذ. ( )
٢٢- الشبكات هي مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة. ( )
٢٣- الشبكات أجهزة إلكترونية تُنشئ المعلومات وتعالجها وتخزنها وتتنوع أشكالها ( )



٢٤- فتح الهواتف بواسطة نظام التعرف علي الأوجه ( )

٢٥- الواقع الافتراضي، والواقع المعزز، والذكاء الاصطناعي أنواع مستقبلية مستحدثة من التكنولوجيا. ( )

٢٦- يساعد الواقع المعززالتلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم، ويرسخ المعلومات المكتسبة في أذهانهم. ( )

٢٧- لا يتمكن الذكاء الاصطناعي من العمل في خلفية البرامج. ( )

٢٨- سماعات الواقع الإفتراضي توفر للطلاب رؤية ٣٦٠درجة لعالم آخر. ( )

٢٩- يساعدك الواقع المعزز في غربلة الرسائل الإلكترونية المزعجة أو ملاءمة راكب دفع المال مع سائق متوفر. ( )

٣٠- التكنولوجيا المستقبلية ليس لها تأثير في تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم. ( )

٣١- لايوجد تشابه أو إختلاف بين أنواع التكنولوجيا المستقبلية . ( )

٣٢- الواقع الإفتراضي يمكنك من زيارة متحف يبعد آلاف الأميال أو الانتقال إلى موقع أثري قديم من خلال العودة آلاف السنين عبر التاريخ ( )

٣٣-لا يوجد فرق بين الواقع المعزز والواقع الإفتراضي . ( )

٣٤- يجب اتخاذ خطوات واعتبارات" متعددة لتقييم تلك التكنولوجيا المتطورة لما يتناسب مع حاجة الأشخاص. ( )

٣٥- ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات. ( )

٣٦- تتنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة كثيرا، ولكن الهدف هو نفسه تحسين استقلالية شخص ما، وبالتالي اندماجه في المجتمع. ( )

٣٧- تصف تجربة المستخدم كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه، وكيفية تقييمهم تجاربهم. ( )

٣٨- من معايير تقييم التكنولوجيا المتطورة أنها مفيدة وقابلة للإستخدام. ( )

٣٩- ليس من الضروري وضع إحتياجات ذوي الهمم من إستخدام التكنولوجيا وهل هي عملية لهم أم لا. ( )

٤٠-ليس من الضروري الثقة بجودة الشركة ومنتجاتها التكنولوجية . ( )

٤١-يفضل إعادة النظر في منتجات التكنولوجيا المساعدة التي تعمل بشكل جيّد، والتي لا تعمل بشكل جيّد، والتعديل فيها لتتلاءم مع حاجاتُ المستخدم. ( )

٤٢- لتحديد أكثر منتجات التكنولوجيا المساعدة فائدة، يجب الوعي بقدرات الشخص وتحدياته. ( )



٤٣- أحدثت التكنولوجيا المتطورة تغييرات في الحياة بطرق لم يكن من الممكن تصورها خصوصاً في مجال التعليم. ( )

٤٤- تعتبر محركات البحث سهلة الاستخدام وسريعة جداً، وغالباً ما تظهر العديد من النتائج. ( )

٤٥- تذكر استخدم مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى الذي تختاره موثوق ودقيق وغير منحاز. ( )

٤٦- قواعد البيانات عبارة عن مجموعات من المعلومات،تخزن عادة في نظام حاسوبي، ويمكن الوصول إليها بمقابل مادي. ( )

٤٧- قاعدة البيانات مكان جيّد للبحث عن المعلومات منّ المجلات والصحف والكتب المرجعية. ( )

٤٨- بنك المعرفة المصري EKBمثال لقاعدة بيانات عامة تتطرق إلى العديد من الموضوعات. ( )

٤٩- يوجد نوعان من قواعد البيانات العامة والمتخصصة. ( )

٥٠- قواعد البيانات العامة تتناول موضوع واحد فقط. ( )

٥١- قدّ يتضمن البحث في فهرس المكتبة الكتب المنشورة حديثا فقط. ( )

٥٢- يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدم البحث بالكلمات المفتاحيّة. ( )

٥٣- يمكنك استخدام حقول أخرىّ متوفرة في قاعدة البيانات، مثل اسمّ المؤلف أو عنوانّ المجلة لتضييق نطاق البحث ( )

٥٤- محركات البحث المتخصصة تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة ( )

٥٥- جميع نتائج البحث عبر الإنترنت موثوق فيها. ( )

٥٦- يفضل ذكر المراجع المستخدمة في نهاية بحثك. ( )

٥٧- تطبيقات المساعدة على الكلام : تساعد التلاميذ المصابين باضطراب التعلم غيرّ اللفظي في المشاركة داخل الفصل ( )

٥٨- لايوجد إختلاف بين قارئات الشاشات واجهزة الهواتف الذكية. ( )

٥٩- يرى البعض أن سهولة الوصول إلى المعلومات قد قلل من مهارات التفكير والتفاعل الاجتماعي، ومن مدى فترة تركيز الناس. ( )

٦٠- من مشكلات الهواتف المحمولة التعرض لإغراءات استخدامه لأسباب اجتماعية أو ترفيهية سيئة. ( )

٦١- يوجد صعوبة في إنشاء مقاطع فيديو قصيرة أو التقاط صور للمشروعات بواسطة الهواتف المحمولة ( )



٦٢- الأجهزة المحمولة تشمل الهواتف الذكيّة، والأجهزة اللوحية، والقارئات الإلكترونية. ( )

٦٣- يوجد صعوبة في إستخدام الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية في تصفح شبكة الإنترنت. ( )

٦٤- القارئات الإلكترونية مثل الأجهزة اللوحية تستخدم بشكل أساسي في الرسم البياني. ( )

٦٥- تطبيقات التكنولوجيا المخصصة للأجهزة اللوحية والهواتف الذكية لها دور كبير في حياة الأشخاص من ذوي الهمم ( )

٦٦- يمكن لتطبيقات المساعدة على الكلام مساعدة التلاميذ المصابين باضطراب التعلم غير اللفظي في المشاركة داخل الفصل. ( )

٦٧- من مميزات الهواتف المحمولة استخدام المدقق الإملائي أو الآلة الحاسبة. ( )

ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:-

١- يحول تطبيق كارتيك ساوهني الرسوم البيانية إلى ترددات ....ما يسمح للمستمع أن يسمع الاختلاف في المعلومات بالرسم البياني.

مرئية   ضوئية   صوتية

٢-............هي منصة تقدم برنامج يغيرالنصوص الرقمية إلى صيغة يمكن استخدامها من قبل المكفوفين وضعاف البصر بسهولة.

google   Istemai   مدرستنا

٣- حصل كارتيك ساوهني على شهادتي البكالوريوس والماجستير في .... من جامعة ستانفورد بكاليفورنيا في الولايات المتحدة.

علم الكيمياء   علوم البيئة   علوم الكمبيوتر

٤- تتضمن منصة I-Stem برصا .... للأشخاص من ذوي الهمم.

للإرشاد والتوظيف   التدريب   السفر

٥- تحتوي مكتبة طه حسين في مكتبة الإسكندرية على .... تتضمن برامج خاصة تحول النص إلى صوت.

شاشات   ماسحات ضوئية   طابعات

٦- ساهم السيد ساوهني في مساعدة الأشخاص .... .بالوصول إلي المحتوي المرئي.

المكفوفين وضعاف البصر   ضعاف السمع   كلاهما

٧- كارتيك ساوهني هو..................

مبرمج وخبير كمبيوتر   عالم فيزياء   عالم كيمياء

٨- السيد ساوهني ركزت دراسته على .... والتفاعل بين الإنسان وأجهزة الكمبيوتر.

التصوير الفوتوغرافي   الذكاء الإصطناعي   تصميم مواقع الويب



٩- قدمت مصر المنح والفرص للموهوبين من ....

الرسامين المؤلفين ذوي الهمم

١٠ - السيد ساوهني ابتكر تطبيقات تساعد .... من ذوي الهمم.

المكفوفين ضعاف السمع لا شئ مما سبق

١١- .... هي مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة.

الشبكات أجهزة الكمبيوتر الأنترنت

١٢- .... تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة .

الشبكات شبكة الكمبيوتر الأنترنت

١٣ - تستخدم الشبكات السلكيّة الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى

....

السويتش الخادم المنافذ

١٤- ....يحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية يمكن للأجهزة تلقيها والتعرف إليها.

المودم المَنفذ مُحول

١٥- ....تعمل بطريقة مشابهة للموزع، لكن يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر شبكة، وذلك يساعد في تيسير التواصل وإسراعه

المودم الموزع مُحول Switch

١٦- ....أجهزة ذكية لأنها يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر شبكة، وذلك يساعد في تيسير التواصل وإسراعه

المودم الموزع مُحول Switch

١٧ - ....ذكاء آلة يمكن استخدامه لحل المشكلات ومن أمثلته على أجهزتك: التعرف على الصوت، والمساعد الافتراضي.

الذكاء الإصطناعي البرمجة الشبكات

١٨ - يعمل ....علي تقليد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي.

البرمجة الذكاء الإصطناعي الشبكات

١٩- واقع المعزز يعرض نموذجاً .... الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي.

ثلاثي ثنائي غير مرئي



٢٠- يمكن لذوي الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين المفعلين بواسطة .... لإنجاز المهام اليومية

الواقع المعزز | الواقع الإفتراضي | الذكاء الإصطناعي

٢١- يرتدي المستخدمون .... الواقع الافتراضي للشعور بتجربة الواقع الافتراضي

سماعات رأس | قارئات شاشات | نظارات

٢٢- سماعات رأس الواقع الافتراضي المصنوعة من ....

الورق المقوي | البلاستيك | المعدن

٢٣- ....قدرة مكينة كالكمبيوتر على التفكيروالتعلم

الواقع المعزز | الواقع الإفتراضي | الذكاء الإصطناعي

٢٤- ....بيئة وهمية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.

الواقع المعزز | الواقع الإفتراضي | الذكاء الإصطناعي

٢٥- يعتمد الواقع المعزز في استخدامه علي .... أو جهاز لوحي، وهذا سيعرض نموذجاً ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي

كاميرا الأفلام القديمة | كاميرا الهاتف الذكي | عدسات كاميرا رقمية

٢٦- يجمع .... بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صورمولدة بالكمبيوتر

الواقع المعزز | الواقع الإفتراضي | الذكاء الإصطناعي

٢٧- ....أحدث إصدارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات وأكثرها تقدماً .

التكنولوجيا المتطورة | تصميم مواقع الويب | التكنولوجيا المساعدة

٢٨- ....تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء المهام التي يجدونها صعبة.

تصميم المواقع | البرمجة | التكنولوجيا المساعدة

٢٩- تعتبر برمجيات تكبير الشاشة، ووسائل المساعدة السمعية، والبرامج التي تحول الكلام إلى نص والنص إلى صوت مسموع من........................

مجموعة مايكروسوفت | التكنولوجيا المساعدة | لغات البرمجة

٣٠- القفازات الذكية smart gloves من فئة ....

التكنولوجيا المتطورة | أدوات ICT | التكنولوجيا المساعدة

٣١- ....تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم فورياً إلى مخرج نصي أو منطوق.

Smart gloves | Smart Phones | Screen Readers

٣٢. تساعد .... الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناءاً على الكلمات والعبارات الرئيسة.

محركات البحث | العروض التقديمية | لغات البرمجة

٣٣. .... عبارة عن مجموعات من المعلومات،تخزن عادة في نظام حاسوبي، ويمكن الوصول إليها مجاناً.

الإنترنت | قواعد البيانات | محركات البحث

٣٤. .... مثال لقاعدة بيانات عامة تتطرق إلى العديد من الموضوعات.

جوجل | فيسبوك | بنك المعرفة المصري

٣٥. اعد البيانات ....تتناول موضوعاً واحداً فقط.

العامة | الورقية | المتخصصة

٣٦. .... هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة

فهرس المكتبة | منسق النصوص | المجلد

٣٧. يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدم البحث بـ......................

جمل كاملة | الكلمات المفتاحية | الرموز والأرقام

٣٨. لنسخ نص من الإنترنت لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي ....من لوحة المفاتيح.

Ctrl + C | Ctrl + X | Ctrl + V

٣٩. لقص نص من الإنترنت لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي ....من لوحة المفاتيح.

Ctrl + C | Ctrl + X | Ctrl + V

٤٠. للصق نص لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي ....من لوحة المفاتيح.

Ctrl + C | Ctrl + X | Ctrl + V

٤١. تتميز.................بقابلية حملها ،حيث يمكن حملها في وضع أفقي أو عمودي أو وضعها بشكل مسطح، وتعمل العديد منها بتقنية اللمس

أجهزة الكمبيوتر المحمولة | الكمبيوتر الشخصي | الخوادم

٤٢. تشمل .... الهواتف الذكيّة، والأجهزة اللوحية، والقارئات الإلكترونية.

أجهزة سطح المكتب | الأجهزة المحمولة | أدوات الرسم

٤٣. القارئات الإلكترونية مثل الأجهزة اللوحية تستخدم بشكل أساسي في ....

كتابة المقالات | الرسم البياني | قراءة الكتب

٤٤. بالرغم من سهولة الوصول إلى المعلومات بواسطة الهواتف الذكية إلا أن قراءة النصوص ومشاهدة الرسومات البيانيةالمعقدة أمراًصعباً من خلال الشاشات ....

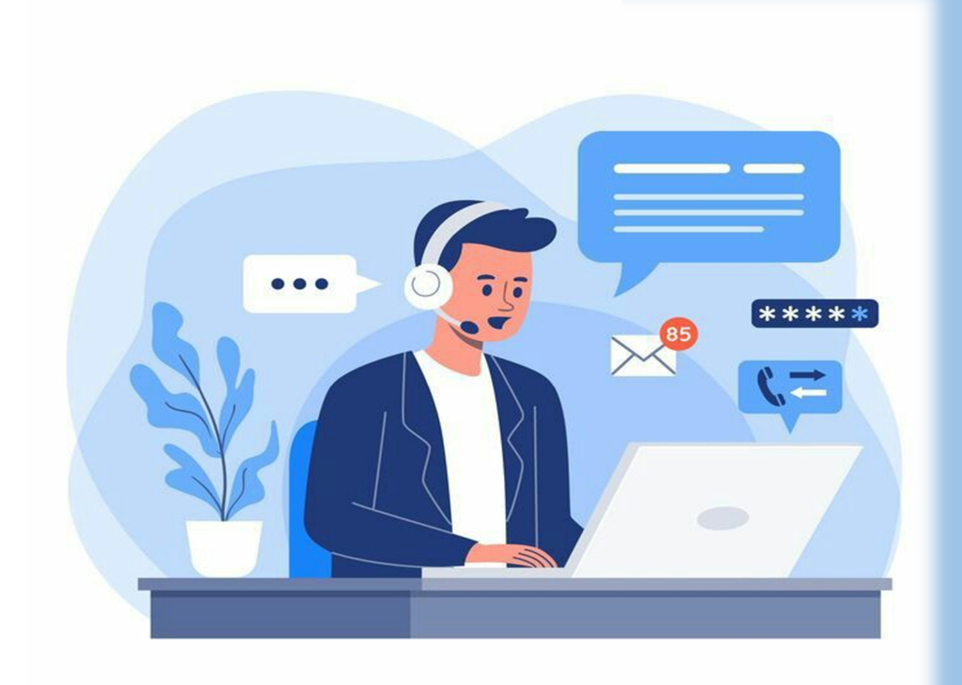
الكبيرة | الصغيرة | الثلاثية

٤٥. تتيح الأجهزة المحمولة مميزات أخري خارج نطاق التعلم منها..........................

مسح رموز الإستجابة السريعة | الإستماع إلي البودكاست | كلاهما



الإجـــــابـــــات





المحـــور الأول : دور تكنولوجيا المعلومات والإتصالات في حياتنا

مقرر شهـــــــر أكتوبر

أ) ضع علامة √ أو علامة ×:-

١- ابتكر كارتيك ساوهني تطبيق لضعاف السمع . (×)

٢- تعمل وزارة القوي العاملة علي تطوير برامجها لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم (√)

٣- تعمل وزارة القوي العاملة علي تطوير برامجها لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم. (√)

٤- حصل كارتيك ساوهني علي عدة جوائز محلية وعالمية لتميزه في عمله. (√)

٥- رانيا صالح مبرمجة كمبيوتر مصرية. (√)

٦- ساعدت منصة Istemai الأشخاص من ذوي الهمم في إيجاد فرص للتوظيف (√)

٧- شارك كارتيك ساوهني في تأسيس منصة Istemai . (√)

٨- في عام ٢٠١٦ قدمت مصر مبادرات لدمج الموظفين من ذوي الهمم بالقوي العاملة. (×)

٩- قدمت مصر المنح والفرص للموهوبين من ذوي الهمم. (√)

١٠- كارتيك ساوهني حاصل علي بكالوريوس فقط في علوم الكمبيوتر . (×)

١١- كان لمصر دور مهم في مساعدة ضعاف البصر. (√)

١٢- كانت دراسة كارتيك ساوهني في مجال الذكاء الإصطناعي . (√)

١٣- لم يكن لكارتيك ساوهني أي تأثير علي الأشخاص ذوي الهمم. (×)

١٤- منصة Istemai منصة مرئية. (×)

١٥- يستخدم كارتيك ساوهني التكنولوجيا لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم. (√)

١٦- تربط شبكة الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة. (√)

١٧- لا يسمح الموزع للأجهزة السلكية بالاتصال بالشبكة. (×)

١٨- يمكن توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات (سلكية) باستخدام موجات الراديو (لاسلكيّة أو واي فاي) (√)

١٩- لا تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة مختلفة للاتصال بالشبكة، لنقل البيانات. (×)

٢٠- الذكاء الاصطناعي (AI) يمكن استخدامه لحل المشكلات. (√)

٢١- تستخدم الشبكات السلكيّة الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة ّتسمى المنافذ. (√)

٢٢- الشبكات هي مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة. (√)

٢٣- الشبكات أجهزة إلكترونية ّتنشئ المعلومات وتعالجها وتخزنها وتتنوع أشكالها (×)



٢٤- فتح الهواتف بواسطة نظام التعرف علي الأوجه (√)

٢٥- الواقع الافتراضي، والواقع المعزز، والذكاء الاصطناعي أنواع مستقبلية مستحدثة من التكنولوجيا. (√)

٢٦- يساعد الواقع المعززالتلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم، ويرسخ المعلومات المكتسبة في أذهانهم. (√)

٢٧- لا يتمكن الذكاء الاصطناعي من العمل في خلفية البرامج. (×)

٢٨- سماعات الواقع الإفتراضي توفر للطلاب رؤية ٣٦٠درجة لعالم آخر. (√)

٢٩- يساعدك الواقع المعزز في غربلة الرسائل الإلكترونية المزعجة أو ملاءمة راكب دفع المال مع سائق متوفر. (×)

٣٠- التكنولوجيا المستقبلية ليس لها تأثير في تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم. (×)

٣١- لايوجد تشابه أو إختلاف بين أنواع التكنولوجيا المستقبلية . (×)

٣٢- الواقع الإفتراضي يمكنك من زيارة متحف يبعد آلاف الأميال أو الانتقال إلى موقع أثري قديم من خلال العودة آلاف السنين عبر التاريخ (√)

٣٣-لا يوجد فرق بين الواقع المعزز والواقع الإفتراضي . (×)

٣٤- يجب اتخاذ خطوات واعتبارات" متعددة لتقييم تلك التكنولوجيا المتطورة لما يتناسب مع حاجة الأشخاص. (√)

٣٥- ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات. (√)

٣٦- تتنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة كثيرا، ولكن الهدف هو نفسه تحسين استقلالية شخص ما، وبالتالي اندماجه في المجتمع. (√)

٣٧- تصف تجربة المستخدم كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه، وكيفية تقييمهم تجاربهم. (√)

٣٨- من معايير تقييم التكنولوجيا المتطورة أنها مفيدة وقابلة للإستخدام. (√)

٣٩- ليس من الضروري وضع إحتياجات ذوي الهمم من إستخدام التكنولوجيا وهل هي عملية لهم أم لا. (×)

٤٠-ليس من الضروري الثقة بجودة الشركة ومنتجاتها التكنولوجية . (×)

٤١-يفضل إعادة النظر في منتجات التكنولوجيا المساعدة التي تعمل بشكل جيّد، والتي لا تعمل بشكل جيّد، والتعديل فيها لتتلاءم مع حاجاتُ المستخدم. (√)

٤٢- لتحديد أكثر منتجات التكنولوجيا المساعدة فائدة، يجب الوعي بقدرات الشخص وتحدياته. (√)



٤٣- أحدثت التكنولوجيا المتطورة تغييرات في الحياة بطرق لم يكن من الممكن تصورها خصوصاً في مجال التعليم. (√)

٤٤- تعتبر محركات البحث سهلة الاستخدام وسريعة جداً، وغالباً ما تظهر العديد من النتائج. (√)

٤٥- تذكر استخدم مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى الذي تختاره موثوق ودقيق وغير منحاز. (√)

٤٦- قواعد البيانات عبارة عن مجموعات من المعلومات،تخزن عادة في نظام حاسوبي، ويمكن الوصول إليها بمقابل مادي. (×)

٤٧- قاعدة البيانات مكان جيّد للبحث عن المعلومات من ّ المجلات والصحف والكتب المرجعية. (√)

٤٨- بنك المعرفة المصري EKB مثال لقاعدة بيانات عامة تتطرق إلى العديد من الموضوعات. (√)

٤٩- يوجد نوعان من قواعد البيانات العامة والمتخصصة. (√)

٥٠- قواعد البيانات العامة تتناول موضوع واحد فقط. (×)

٥١- قد ّ يتضمن البحث في فهرس المكتبة الكتب المنشورة حديثا فقط. (×)

٥٢- يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدم البحث بالكلمات المفتاحيّة. (√)

٥٣- يمكنك استخدام حقول أخرى ّ متوفرة في قاعدة البيانات، مثل اسم ّ المؤلف أو عنوان ّ المجلة لتضييق نطاق البحث (√)

٥٤- محركات البحث المتخصصة تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة (√)

٥٥- جميع نتائج البحث عبر الإنترنت موثوق فيها. (×)

٥٦- يفضل ذكر المراجع المستخدمة في نهاية بحثك. (√)

٥٧- تطبيقات المساعدة على الكلام : تساعد التلاميذ المصابين باضطراب التعلم غير ّ اللفظي في المشاركة داخل الفصل (√)

٥٨- لايوجد إختلاف بين قارئات الشاشات واجهزة الهواتف الذكية. (×)

٥٩- يرى البعض أن سهولة الوصول إلى المعلومات قد قلل من مهارات التفكير والتفاعل الاجتماعي، ومن مدى فترة تركيز الناس. (√)

٦٠- من مشكلات الهواتف المحمولة التعرض لإغراءات استخدامه لأسباب اجتماعية أو ترفيهية سيئة. (√)

٦١- يوجد صعوبة في إنشاء مقاطع فيديو قصيرة أو التقاط صور للمشروعات بواسطة الهواتف المحمولة (×)



٦٢- الأجهزة المحمولة تشمل الهواتف الذكيّة، والأجهزة اللوحية، والقارئات الإلكترونية. (√)

٦٣- يوجد صعوبة في إستخدام الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية في تصفح شبكة الإنترنت. (×)

٦٤- القارئات الإلكترونية مثل الأجهزة اللوحية تستخدم بشكل أساسي في الرسم البياني. (×)

٦٥- تطبيقات التكنولوجيا المخصصة للأجهزة اللوحية والهواتف الذكية لها دور كبير في حياة الأشخاص من ذوي الهمم (√)

٦٦- يمكن لتطبيقات المساعدة على الكلام مساعدة التلاميذ المصابين باضطراب التعلم غير اللفظي في المشاركة داخل الفصل. (√)

٦٧- من مميزات الهواتف المحمولة استخدام المدقق الإملائي أو الآلة الحاسبة. (√)

ب) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:-

١- يحول تطبيق كارتيك ساوهني الرسوم البيانية إلى ترددات ....ما يسمح للمستمع أن يسمع الاختلاف في المعلومات بالرسم البياني.

مرئية ضوئية صوتية

٢-.............هي منصة تقدم برنامج يغير النصوص الرقمية إلى صيغة يمكن استخدامها من قبل المكفوفين وضعاف البصر بسهولة.

google Istemai مدرستنا

٣- حصل كارتيك ساوهني على شهادتي البكالوريوس والماجستير في .... من جامعة ستانفورد بكاليفورنيا في الولايات المتحدة.

علم الكيمياء علوم البيئة علوم الكمبيوتر

٤- تتضمن منصة I-Stem فرصاً .... للأشخاص من ذوي الهمم.

للإرشاد والتوظيف التدريب السفر

٥- تحتوي مكتبة طه حسين في مكتبة الإسكندرية على .... تتضمن برامج خاصة تحول النص إلى صوت.

شاشات ماسحات ضوئية طابعات

٦- ساهم السيد ساوهني في مساعدة الأشخاص .... بالوصول إلي المحتوي المرئي.

المكفوفين وضعاف البصر ضعاف السمع كلاهما

٧- كارتيك ساوهني هو.................

مبرمج وخبير كمبيوتر عالم فيزياء عالم كيمياء

٨- السيد ساوهني ركزت دراسته على .... والتفاعل بين الإنسان وأجهزة الكمبيوتر.

التصوير الفوتوغرافي الذكاء الإصطناعي تصميم مواقع الويب



٩- قدمت مصر المنح والفرص للموهوبين من ....

الرسامين | المؤلفين | ذوي الهمم

١٠ - السيد ساوهني ابتكر تطبيقات تساعد .... من ذوي الهمم.

المكفوفين | ضعاف السمع | لا شئ مما سبق

١١- .... هي مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة.

الشبكات | أجهزة الكمبيوتر | الأنترنت

١٢- .... تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات المهمة .

الشبكات | شبكة الكمبيوتر | الأنترنت

١٣ - تستخدم الشبكات السلكيّة الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى

....

السويتش | الخادم | المنافذ

١٤- ....يحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية يمكن للأجهزة تلقيها والتعرف إليها.

المودم | المَنفَذ | مُحول

١٥- ....تعمل بطريقة مشابهة للموزع، لكن يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر شبكة، وذلك يساعد في تيسير التواصل وإسراعه

المودم | الموزع | مُحول Switch

١٦- ....أجهزة ذكية لأنها يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر شبكة، وذلك يساعد في تيسير التواصل وإسراعه

المودم | الموزع | مُحول Switch

١٧ - ....ذكاء آلة يمكن استخدامه لحل المشكلات ومن أمثلته على أجهزتك: التعرف على الصوت، والمساعد الافتراضي.

الذكاء الإصطناعي | البرمجة | الشبكات

١٨ - يعمل ....علي تقليد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي.

البرمجة | الذكاء الإصطناعي | الشبكات

١٩- واقع المعزز يعرض نموذجاً .... الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي.

ثلاثي | ثنائي | غير مرئي



٢٠- يمكن لذوي الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين ّ المفعلين بواسطة .... لإنجاز ّ المهام اليومية

الواقع المعزز | الواقع الإفتراضي | **الذكاء الإصطناعي**

٢١- يرتدي المستخدمون .... الواقع الافتراضي للشعور بتجربة الواقع الافتراضي

سماعات رأس | قارئات شاشات | نظارات

٢٢- سماعات رأس الواقع الافتراضي المصنوعة من ....

الورق المقوي | البلاستيك | المعدن

٢٣- .... قدرة مكينة كالكمبيوتر على التفكيروالتعلم

الواقع المعزز | الواقع الإفتراضي | **الذكاء الإصطناعي**

٢٤- ....بيئة وهمية ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة.

الواقع المعزز | **الواقع الإفتراضي** | الذكاء الإصطناعي

٢٥- تعتمد الواقع المعزز في استخدامه علي .... أو جهاز لوحي، وهذا سيعرض نموذجا ً ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي

كاميرا الأفلام القديمة | **كاميرا الهاتف الذكي** | عدسات كاميرا رقمية

٢٦- يجمع .... بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضافة صورمولدة بالكمبيوتر

الواقع المعزز | الواقع الإفتراضي | الذكاء الإصطناعي

٢٧- ....أحدث إصدارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات وأكثرهتقدما ً .

التكنولوجيا المتطورة | تصميم مواقع الويب | التكنولوجيا المساعدة

٢٨ - ....تساعد الأشخاص ذوي الهمم في أداء ّ المهام التي يجدونها صعبة.

تصميم المواقع | البرمجة | **التكنولوجيا المساعدة**

٢٩- تعتبر برمجيات تكبير الشاشة، ووسائل المساعدة السمعية، والبرامج التي تحول الكلام إلى نص والنص إلى صوت مسموع من.........................

مجموعة مايكروسوفت | **التكنولوجيا المساعدة** | لغات البرمجة

٣٠- القفازات الذكية smart gloves من فئة ....

التكنولوجيا المتطورة | أدوات ICT | **التكنولوجيا المساعدة**

٣١- ....تمكن الأشخاص ّ الصم من ترجمة إشاراتهم فورياً إلى مخرج ّ نصي أو منطوق.

Smart gloves | Smart Phones | Screen Readers

٣٢. تساعد .... الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناءاً على الكلمات والعبارات الرئيسة.

محركات البحث　　العروض التقديمية　　لغات البرمجة

٣٣. .... عبارة عن مجموعات من المعلومات،تخزن عادة في نظام حاسوبي، ويمكن الوصول إليها مجاناً.

الإنترنت　　قواعد البيانات　　محركات البحث

٣٤. .... مثال لقاعدة بيانات عامة تتطرق إلى العديد من الموضوعات.

جوجل　　فيسبوك　　بنك المعرفة المصري

٣٥. اعد البيانات ....تتناول موضوعاً واحداً فقط.

العامة　　الورقية　　المتخصصة

٣٦. .... هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة

فهرس المكتبة　　منسق النصوص　　المجلد

٣٧. يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدم البحث بـ.....................

جمل كاملة　　الكلمات المفتاحية　　الرموز والأرقام

٣٨. لنسخ نص من الإنترنت لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي ....من لوحة المفاتيح.

Ctrl + C　　Ctrl + X　　Ctrl + V

٣٩. لقص نص من الإنترنت لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي ....من لوحة المفاتيح.

Ctrl + C　　Ctrl + X　　Ctrl + V

٤٠. للصق نص لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي ....من لوحة المفاتيح.

Ctrl + C　　Ctrl + X　　Ctrl + V

٤١. تتميز.................بقابلية حملها ،حيث يمكن حملها في وضع أفقي أو عمودي أو وضعها بشكل مسطح، وتعمل العديد منها بتقنية اللمس

أجهزة الكمبيوتر المحمولة　　الكمبيوتر الشخصي　　الخوادم

٤٢. تشمل .... الهواتف الذكيّة، والأجهزة اللوحية، والقارئات الإلكترونية.

أجهزة سطح المكتب　　الأجهزة المحمولة　　أدوات الرسم

٤٣. القارئات الإلكترونية مثل الأجهزة اللوحية تستخدم بشكل أساسي في ....

كتابة المقالات　　الرسم البياني　　قراءة الكتب

٤٤. بالرغم من سهولة الوصول إلى المعلومات بواسطة الهواتف الذكية إلا أن قراءة النصوص ومشاهدة الرسومات البيانية بعقدة أمراً صعباً من خلال الشاشات ....

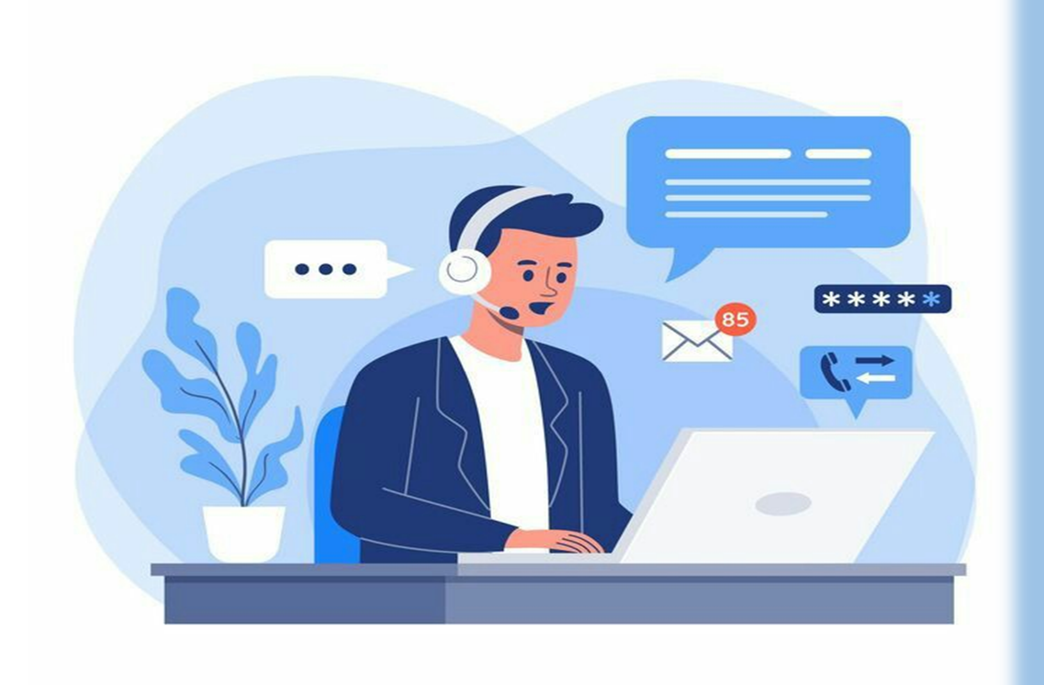
الكبيرة　　الصغيرة　　الثلاثية

٤٥. تتيح الأجهزة المحمولة مميزات أخري خارج نطاق التعلم منها.......................

مسح رموز الإستجابة السريعة　　الإستماع إلي البودكاست　　كلاهما



نماذج إختبـــــارات





الإختبـــــــــــار الأول

السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة و علامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

١. يوجد صعوبة في إنشاء مقاطع فيديو قصيرة أو التقاط صور للمشروعات بواسطة الهواتف المحمولة ( )
٢. لا يسمح الموزع للأجهزة السلكية بالاتّصال بالشبكة ( )
٣. قاعدة البيانات مكان جيّد للبحث عن المعلومات من ّ المجلات والصحف والكتب المرجعية ( )
٤. الوعي بقدرات الشخص وتحدياته يساعد على تحديد أكثر منتجات التكنولوجيا المساعدة فائدة. ( )
٥. كانت دراسة كارتيك ساوهني في مجال الذكاء الإصطناعي ( )

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

١. كل مما يلي من أنظمة التشغيل ما عدا.........................

Word   windows   Android

٢. تتميز الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية بشاشات ....

عالية الجودة   منخفضة الجودة   عادية الجودة

٣. لقص نص من الإنترنت لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي ....من لوحة المفاتيح.

Ctrl + C   Ctrl + X   Ctrl + V

٤. القفازات الذكية smart gloves من فئة ....

التكنولوجيا المتطورة   أدوات ICT   التكنولوجيا المساعدة

٥. ....هو قدرة مكينة كالكمبيوتر على التفكير و التعلم.

الواقع المعزز   الواقع الافتراضي   الذكاء الإصطناعي

السؤال الثالث:- أكمل العبارات التالية بالإجابة المناسبة مما بين الكلمات :-

(المحولات - محركات البحث - قواعد البيانات - تطبيقات المساعدة علي الكلام - بنك المعرفة المصري)

١. ....تساعد التلاميذ المصابين باضطراب التعلم غير اللفظي في المشاركة داخل الفصل.
٢. تساعد .... الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسة
٣. .... عبارة عن مجموعات من المعلومات ، تخزن عادة في نظام حاسوبي، ويمكن الوصول إليها مجاناً.
٤. ....يحتوي علي مواقع إلكترونية ّ تتضمن تجارب واقع ُمعزز وواقع افتراضي في مصر.
٥. ....تعمل بطريقة مشابهة للموزع، لكن يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر شبكة، وذلك يساعد في تيسير التواصل وإسراعه



الإختبـــــــــــــار الثاني

السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة و علامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

١. يمكن توصيل الأجهزة من دون أسلاك باستخدام الواي فاي . ( )
٢. يوجد صعوبة في إستخدام الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية في تصفح شبكة الإنترنت ( )
٣. التكنولوجيا المستقبلية لها قدرة على تحسين قطاع التربية والحياة اليومية. ( )
٤. تصعب أدوات البحث الرقمي عملية البحث عن المعلومات المطلوبة. ( )
٥. يمكننا استخدام الذكاء الاصطناعي (AI) لحل المشكلات. ( )
٦. ساعدت منصة Istemai الأشخاص من ذوي الهمم في إيجاد فرص للتوظيف ( )
٧. ليس من الضروري وضع احتياجات ذوي الهمم في الاعتبار عند تقييم المنتجات التكنولوجية . ( )

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

١. ساهم السيد ساوهني في مساعدة الأشخاص .... .بالوصول إلي المحتوي المرئي

المكفوفين وضعاف البصر — ضعاف السمع — كلاهما

٢. يمكن صنع سماعات رأس الواقع الافتراضي من ....

الورق المقوي — البلاستيك — المعدن

٣. تمكن ....المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر من دون الحاجة إلى معرفة لغاته .

أنظمة التشغيل — لغات البرمجة — الأكواد

٤. القارئات الإلكترونية مثل الأجهزة اللوحية تُستخدم بشكل أساسي في ....

كتابة المقالات — الرسم البياني — قراءة الكتب

٥. تعتبر برمجيات تكبير الشاشة، ووسائل المساعدة السمعية، والبرامج التي تحول الكلام إلى نص والنص إلى صوت مسموع من.........................

مجموعة مايكروسوفت — التكنولوجيا المساعدة — لغات البرمجة

٦. يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدم البحث بـ ....

جمل كاملة — الكلمات المفتاحية — الرموز والأرقام

٧. واقع المعزز يعرض نموذجاً .... الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي.

ثلاثي — ثنائي — غير مرئي

٦. تتميز الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية بشاشات ....

عالية الجودة — منخفضة الجودة — عادية الجودة



الإختبـــــــــــار الثالث

السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة و علامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

١. كارتيك ساوهني هو عالم فيزياء ( )
٢. قاعدة البيانات مكان جيّد للبحث عن المعلومات منّ المجلات والصحف والكتب المرجعية ( )
٣. تعمل معظم أجهزة الكمبيوتر والتطبيقات جيدا بغض النظر عن نظام التشغيل ولغة البرمجة المستخدمة ( )
٤. تتناول قاعدة البيانات المتخصصة موضوعا واحدا فقط مثل ريادة الاعمال أو القانون. ( )
٥. ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات ( )

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

١. للصق نص لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي .... من لوحة المفاتيح الذكاء الاصطناعي

Ctrl + C　　Ctrl + X　　Ctrl + V

٢. .... ذكاء آلة يمكن استخدامه لحل المشكلات .

البرمجة　　الشبكات　　الذكاء الإصطناعي

٣. .... أحدث إصدارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات وأكثرها تقدمًا

التكنولوجيا المتطورة　　تصميم مواقع الويب　　التكنولوجيا المساعدة

٤. تتميز................ بقابلية حملها ،حيث يمكن حملها في وضع أفقي أو عمودي أو وضعها بشكل مسطح، وتعمل العديد منها بتقنية اللمس

أجهزة الكمبيوتر المحمولة　　الكمبيوتر الشخصي　　الخوادم

٥. .... هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة

فهرس المكتبة　　منسق النصوص　　المجلد

السؤال الثالث:- أكمل العبارات التالية بالإجابة المناسبة مما بين الكلمات :-

(قارئ الشاشة - بنك المعرفة المصري - التكنولوجيا المساعدة - الأجهزة المحمولة - الموزع)

١. تشمل .... الهواتف الذكيّة، والأجهزة اللوحية، والقارئات الإلكترونية.
٢. .... من أمثلة قواعد البيانات العامة .
٣. تعتبر برمجيات تكبير الشاشة، ووسائل المساعدة السمعية، والبرامج التي تحول الكلام إلى نص والنص إلى صوت مسموع من.........................
٤. .... الموزعيتيح للأجهزة السلكية الاتصال بشبكة ما ونقل المعلومات إلى جميع الأجهزة الموجودة على تلك الشبكة .
٥. للاستماع الي النصوص يستخدم ذوي الهمم .... الذي يقرأ النص بصوت عال تلقائيا



الإختبـــــــــار الرابع

السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة و علامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

١. محركات البحث المتخصصة تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة ( )

٢. من مميزات الهواتف الذكية الإستماع إلي البودكاست. ( )

٣. تتناول قاعدة البيانات العامة موضوعا واحدا فقط مثل ريادة الاعمال أو القانون. ( )

٤. من مشكلات الهواتف المحمولة التعرض لإغراءات استخدامه لأسباب اجتماعية أو ترفيهية سيئة ( )

٥. الواقع المعزز يعرض نموذجا ثلاثي الأبعاد لما يشبه العالم الحقيقي ( )

٦. كارتيك ساوهني هو خبير كمبيوتر ومبرمج. ( )

٧. في الشبكات السلكيّة يتم توصيل الأسلاك والكابلات بفتحات في الأجهزة تسمى المنافذ ports. ( )

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

١. يحول برنامج منصة Istemai النص إلى مستند ببرنامج ....

اكسيل   باوربوينت   وورد

٢. يحول تطبيق كارتيك ساوهني الرسوم البيانية إلى ترددات ....ما يسمح للمستمع أن يسمع الاختلاف في المعلومات بالرسم البياني..

مرئية   صوتية   ضوئية

٣. يمكن مسح رموز الاستجابة السريعة QR codes باستخدام الأجهزة المحمولة للوصول إلى ....

الفيديو والمقاطع الصوتية   النصوص   أ ، ب معًا

٤. أن قراءة النصوص ومشاهدة الرسومات البيانية المعقدة أمراً صعباً من خلال الشاشات ....

الكبيرة   الصغيرة   الثلاثية

٥. ....يحول الإشارة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية يمكن للأجهزة تلقيها والتعرف إليها.

المودم   الموزع   المحول

٦. لنسخ نص من الإنترنت لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي ....من لوحة المفاتيح.

Ctrl + C   Ctrl + X   Ctrl + V

٧. ....من أمثلتها " الواقع الافتراضي، والواقع المعزز، والذكاء الاصطناعي "

الذكاء الإصطناعي   التكنولوجيا المستقبلية   الواقع المعزز

٨. ....يعمل بطريقة مشابهة للموزع، لكن يمكنه إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر الشبكة.

المحول   الموجه   المودم



إجـــابة النمـــوذج الأول

السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة و علامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة	السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس :
(X)	Word
(X)	عالية الجودة
(√)	Ctrl + X
(√)	التكنولوجيا المساعدة
(√)	الذكاء الإصطناعي

السؤال الثالث:- أكمل العبارات التالية بالإجابة المناسبة مما بين الكلمات :-
تطبيقات المساعدة علي الكلام
محركات البحث
قواعد البيانات
بنك المعرفة المصري
المحولات

إجـــابة النمـــوذج الثاني

السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة و علامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة	السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس :
(√)	المكفوفين وضعاف البصر
(X)	الورق المقوي
(√)	أنظمة التشغيل
(X)	قراءة الكتب
(√)	التكنولوجيا المساعدة
(√)	الكلمات المفتاحية
(X)	ثلاثي
	عالية الجودة

إجـــابة النمـــوذج الثالث

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس :	السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة و علامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة
Ctrl + V	(X)
الذكاء الإصطناعي	(√)
التكنولوجيا المتطورة	(√)
أجهزة الكمبيوتر المحمولة	(√)
فهرس المكتبة	(√)

السؤال الثالث:- أكمل العبارات التالية بالإجابة المناسبة مما بين الكلمات :-
الأجهزة المحمولة
بنك المعرفة المصري
التكنولوجيا المساعدة
الموزع
قارئ الشاشة

إجـــابة النمـــوذج الرابع

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الاقواس :	السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة و علامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة
وورد	(√)
صوتية	(√)
أ ، ب معًا	(X)
الصغيرة	(X)
المودم	(√)
Ctrl + C	(√)
التكنولوجيا المستقبلية	(√)
المحول	